



Технически параметри	Структура	Специфика
<ul style="list-style-type: none"> <li>кабел с каучукова обвивка тип H07 RN-F съгл. VDE* 0282 част 4, HD 22.4 стр.4, BS 7919 = IEC 60245-4</li> <li>Температурен диапазон -30°C до +60°C</li> <li>допустима оперативна температура на проводника +60°C</li> <li>Номинално напрежение U<sub>0</sub>/U 450/750 V при защитена и фиксирана инсталация U<sub>0</sub>/U 600/1000 V</li> <li>макс. допустимо оперативно напрежение в три- и еднофазни системи с променлив ток: U<sub>0</sub>/U 476/825 V в системи с прав ток: U<sub>0</sub>/U 619/1238 V</li> <li>Тестово напрежение 2500 V</li> <li>Натоварване при обтягане макс. 15 N/mm<sup>2</sup></li> <li>Минимален радиус на огъване при фиксирана инсталация: 4x проводниковия Ø; при намотка около ролка: 7,5x проводниковия Ø; при намотка около барабан: 5-7x проводниковия Ø</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Меден многожилен кабел щанцован, с финни медни жила съгл. норми DIN VDE 0295 /5, BS 6360 /5, IEC 60228 съотв. HD 383</li> <li>Каучукова изолация на жилата E14 съгл. DIN VDE 0282 част 1</li> <li>Дебелина на изолационната стена съгл. DIN VDE 0282 част 4</li> <li>Обозначение на жилата съгл. DIN VDE 0293-308 съотв. HD 186</li> <li>Цветове на жилите до 5 жила едноцветно 6 и повече жила черно с цифрова щампа от 3 жила със заземяващ защитен проводник - зелено-жълт 2 жила без зелено-жълт заземяващ защитен проводник</li> <li>Гъвкави медни жила с оптимална дължина, усукани в снопове</li> <li>Външна каучукова изолация EM 2 съгл. DIN VDE 0282 част 1</li> <li>Дебелина на изолационния слой съгл. DIN VDE 0282 част 4</li> <li>Цвят на изолационния обвивка: черен</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>озоноустойчив и устойчив на климатични влияния</li> <li>Тестове Огнеустойчивост съгл. VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2/IEC 60332-1 (отговаря на DIN VDE 0472 /част 804 Тест В)</li> <li>Озоноустойчивост на изолационната обвивка съгл. DIN VDE 0472 част 805, Тест А или част 805 A1, Тест С</li> <li>Маслоустойчивост Тестван съгл. EN 60811-2-1</li> </ul>

**F**

### Забележка

- G = със заземяващ затитен проводник gn-ge;
- x = без заземяващ затитен проводник
- Цветът на изолацията при едножилен с изолационна обвивка е черен. Цветът на заземяващата защитна жила е зелено-жълт, а на нулевата жила - светло син.

### Приложение

Устойчив на средно механично натоварване с приложение в сухи, влажни и мокри помещения както на открито и в земеделски предприятия. Кабел тип H07RN-F се използва в промишлени съоръжения като напр. големи бойлери, нагревателни плочи, ръчни лампи, ел. инструменти като бормашини, циркуляри и домашни занаятчийски инструменти, както и за преносими двигатели или съоръжения на строителни площадки. Проводниците са подходящи и за вкопаване във временни или жилищни постройки. Могат да бъдат полагани и директно върху строителни компоненти на телфери и др. машини. Могат да бъдат експлоатирани от земята при защитена, фиксирана инсталация в тръби или съоръжения, както и като ротор свързващ кабел на двигатели с номинално променливо напрежение до 1000 V или постоянно напрежение до 750 V. При използване в железопътни превозни средства, операцияното DC напрежение към земята да бъде 900 V. Разрешено е приложението на кабела в огнеопасни райони в съотв. с норма DIN VDE 0165.

**CE** = Продуктът е съобразен с Директива на ЕО за ниско напрежение 2006/95/ЕО.

### Класификация на нормите:

- \*EN – Европейска норма
- \*DIN – Немска промишлена норма
- \*IEC – Международна електротехническа комисия
- \*VDE – Съюз на немските електротехници